

# Datenblatt für Artikel 97924642

Elektr. geregelte Umwälzpumpe MAGNA3 32-100 PN16 180mm 1x230V DEGRUNDFOS



## STAMMDATEN

Artikel-Typ

Produkt

GTIN

5710626497218

Einheit Bestellung

Stück

Mindestbestellmenge

1 Stück

Ursprungsland

de

Zolltarifnummer

84137030

# Datenblatt für Artikel 97924642

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	239 mm
Höhe	274 mm
Tiefe	229 mm
Gewicht	5.894 kg

## BESCHREIBUNG

## Datenblatt für Artikel 97924642

---

Hocheffizienz-Nassläuferpumpe,  
elektronisch geregelt,  
Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0.20$   
Best in Class  
Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:  
- Einzelpumpe oder Doppelpumpe (D) -  
Hocheffizienz-EC-Permanentmagnet-  
motortechnologie -  
Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0.18$  -  
Regelungsarten: Konstantdruck / Fest-  
drehzahl / Proportionaldruck /  
Konstanttemperatur - Integrierter  
Motorvollschutz - Wärmedämmschalen gem.  
EnEV im Liefer- umfang ( nur bei  
Einzelpumpen ) - Automatische  
Sollwerteinstellung durch  
AutoAdapt-Funktion - Integrierter  
Trockenlaufschutz - Einstellbare  
Volumenstrombegrenzung durch  
FlowLimit-Funktion - Integrierte  
Wärmemengenerfassung - Anbindung an die  
Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule  
im Klemmen- kasten - Betriebs- und  
Störmeldung -  
Kommunikationsmöglichkeiten analog/  
digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI - Erfassung  
der Betriebshistorie - Bedienung über  
TFT-Display und Soft- touch-Tastatur -  
Automatische Sollwerteinstellung inkl.  
Volumenstrombegrenzung durch  
FlowAdapt-Funktion -  
Haftungsübernahmevereinbarung 5 Jahre  
Garantie - Einstell- und  
Auslesemöglichkeiten mittels optionalem  
Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos  
GO - 5 Jahre Garantie durch Einsendung  
des mittels Grundfos GO erstellten  
Inbetriebnahmeprotokolls -  
Betriebsarten Doppelpumpen: Wechsel/  
Reserve/Parallel - Kommunikation  
Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von  
2 Einzelpumpen drahtlos

# Datenblatt für Artikel 97924642

---

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	5.65 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	66.44 kPa
Max. Pumpvolumen	10.50 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	-
Max. Arbeitsdruck	16 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	sonstige
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	-
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	1.47 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.18
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	-
Drehzahl	4530.00 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	eingebaut und vorbereitet
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	Nein

# Datenblatt für Artikel 97924642

Funkstandard 5G	Nein
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Ja
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	Nein
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	Nein
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	Nein
Potentialfreier Schaltkontakt	Ja
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Ja
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Ja
Unterstützt Protokoll für KNX	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Ja
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	Nein
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Ja
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Ja
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-
Umgebungstemperatur	-
Anschluss Einlasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 16
Anschlussstandard Einlasseite	ISO 228-1
Anschluss Auslasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 16

# Datenblatt für Artikel 97924642

Anschlussstandard Auslassseite

ISO 228-1

Flanschform

-

Einbaulänge

-

Schutzart (IP)

IPX4

## BILDER

